

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Journal forestier suisse : organe de la Société Forestière Suisse**

Band (Jahr): **20 (1869)**

Heft 12

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Résultats des observations faites dans les stations météorologiques forestières établies dans le canton de Berne. Octobre 1869.

Stations.		Interlaken. Brückwald.	Berne. Löhrwald.	Porrentruy. Fahywald.	Remarques.
Hauteurs absolues en mètres		800	500	450	La station d'Interlaken est établie dans un peuplement de mélèzes âgés 50 ans, celle de Berne dans des épicéas de 40 ans, celle de Porrentruy dans des hêtres de 50 à 60 ans. Les températures sont indiquées en degrés centigrades. La hauteur du thermomètre à air et de l'hygromètre est de 3,3 mètres au-dessus du sol. Les observations dans la couronne des arbres se font au Brückwald: à 15 m. au Löhrwald à 9 m. au Fahywald à 14 m. Les observations ont lieu à 9 heures du matin et à 4 heures du soir. A la station d'Interlaken le vent du N. E. étant renvoyé il arrive dans la même direction que le vent du S. O.
Moy. de l'humidité relative pour %	en rase campagne	74,30	86,72	82,85	
	en forêt	81,25	96,04	92,29	
Température moyenne de l'air	en rase campagne	8,44	7,53	7,46	
	en forêt	7,70	6,60	6,73	
	dans la couronne des arbres.	8,0	6,90	7,10	
Maximum de temp.	en rase campagne au soleil	le 12 39,7	le 2 et 12 41,0	le 12 35,0	
	en forêt à l'ombre	le 2. 20,1	le 9. 20,3	28 13 19,0	
Minimum de temp.	en forêt	le 2. 17,9	le 9. 18,3	le 2 17,5	
	en rase campagne	le 3. 6,2	le 31 11,5	le 30 8,0	
Température moy. des arbres.	en forêt	le 31 4,8	le 31 9,9	30 et 31 4,0	
	à hauteur de poitrine	mélèze 8,57	épicéa 6,46	hêtre 6,86	
Température du sol à la surface.	dans la couronne	7,94	6,04	6,73	
	en rase campagne	8,83	7,53	7,94	
Temp. moy. du sol à 0,3 ^m de prof.	en forêt	8,44	6,62	6,80	
	en rase campagne	11,45	10,65	10,92	
Temp. moy. du sol à 0,6 ^m de prof.	en forêt	10,51	8,85	9,33	
	en rase campagne	12,15	11,95	11,93	
Temp. moy. du sol à 0,9 ^m de prof.	en forêt	11,17	9,82	10,36	
	en rase campagne	12,53	12,93	12,57	
Temp. moy. du sol à 1,2 ^m de prof.	en forêt	11,59	10,05	10,72	
	en rase campagne	12,67	13,37	13,08	
Pluie ou neige en millimètres	en forêt	11,78	10,24	11,12	
	en rase campagne	86,2	116,6	367,4	
Quantité d'eau qui a pénétré dans le sol par une surface de 0,05 m. carrés.	en forêt	62,0	71,9	136,0	
	à 0,3 m. de prof.	—	—	2650 (?)	
	en forêt	—	—	545 (?)	
	à 0,6 m. de prof.	1170 (?)	—	—	
	en forêt	(5 ?)	—	—	
	à 0,9 m. de prof.	1155 (?)	—	1380 (?)	
	en forêt	0 (?)	—	85 (?)	
	à 1,2 m. de prof.	220 (?)	—	650 (?)	
en forêt	10 (?)	—	485 (?)		
Nombre des jours de pluie		12	12	11	Les points d'interrogation accompagnant certains chiffres, indiquent que ces résultats paraissent un peu extraordinaires et qu'ils seront soumis à une vérification
Nombre des jours de neige		3	4	3	
Nombre des jours de gelée		9	10	9	
Nombre des jours sereins.		8	5	9	
N. des j. complètement couverts		11	13	13	
Vents dominants		SO	NE	NE	

Les indications sur l'évaporation de l'eau de sols diversement recouverts feront l'objet d'un tableau résumé à la fin de l'année.

Les chiffres sur l'eau qui a pénétré dans le sol manquent dans quelques stations parce qu'on a dû retirer les lisymètres pour les nettoyer.